电感式测距传感器

IWRM 12U9705/S14

Inductive distance measuring sensors

Article number: 10146391

产品一览

- 0 ... 4 mm
- 电压输出
- M12 接头
- -10 ... 70 °C
- IP 67



技术数据

基本参数	
安装方式	半屏蔽
测量距离 Sd	0 ... 4 mm
分辨率	< 0,0005 mm (静态) < 0,001 mm (动态)
重复精度	< 0,005 mm
线性误差	± 160 µm
温漂	± 4 % (全量程)
电气参数	
响应时间（出厂特性）	< 30 ms
电源电压范围 +Vs	15 ... 30 VDC
最大电流消耗（无负载）	20 mA
输出电路	电压输出
输出信号	0 ... 10 VDC

电气参数	
负载电阻	> 1000 Ohm
短路保护	是
反极性保护	是
机械参数	
类型	圆柱形，螺纹版
外壳材质	黄铜镀镍
尺寸	12 mm
外壳长度	50 mm
连接方式	M12 接头
最大紧固扭矩	15 Nm (Front: 10 Nm)
环境条件	
工作温度	-10 ... +70 °C
防护等级	IP 67

备注

- 线性偏差 (S = 0,5...4 mm) ± 4% (全量程)

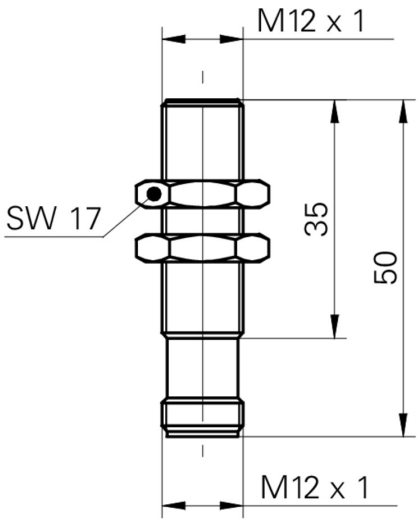
2020-06-26 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。

电感式测距传感器

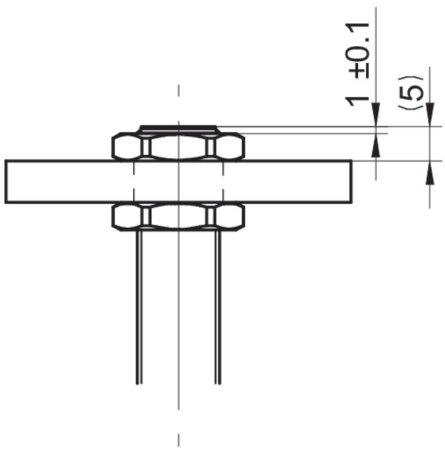
IWRM 12U9705/S14

Inductive distance measuring sensors
Article number: 10146391

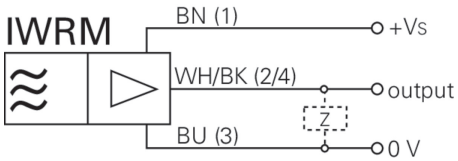
尺寸图



安装图



接线图



2020-06-26 指定的产品特性或功能和技术数据不代表或暗示任何保证。技术参数如有变更，恕不另行通知。